

Benedetto Lanza

NOTA PRELIMINARE SULLA FAUNA DI ALCUNE GROTTI
DEI MONTI DELLA CALVANA (Firenze)

Non permettendomi l'attuale crisi tipografica la pubblicazione di una mia ampia relazione su questo argomento, già da vario tempo pronta, ho creduto opportuno dare alla stampa questa breve nota, che potrebbe essere di qualche interesse per gli speleologi.

Le grotte da me esplorate (anni 1941-46) sono le seguenti: Spelonca delle Pille (N. 1 T.), Spelonca presso Colle Fiesoli (N. 2 T.), Speloncaccia (N. 3 T.), Buca del Ciuco (N. 4 T.) e Grotta della Fonte Buia (N. 5 T.). Riferirono ampiamente su di esse BIANCHI F., CIARANFI E. e LEVI M. (Grotte di Toscana; Le Grotte d'Italia; anno III, N. 1, 1929) e, più tardi, CIARANFI E. (Grotte di Toscana; Le Grotte d'Italia; anno III, N. 4, 1929). Le suddette caverne sono rispettivamente situate a m. 760, m. 715, m. 725, m. 740 e a m. 395 sopra il livello del mare.

Porgo i miei più vivi ringraziamenti ai distinti Specialisti, che gentilmente vollero studiare il materiale da me raccolto.

VERMES

Oligochaeta (Det. I. Sciacchitano).

Eisenia rosea (Sav.) *f. typica*. - N. 3 T. - Specie nuova per la fauna toscana.

Eisenia spelaea (Rosa). - N. 1 T. - Specie nuova per la fauna toscana.

Bimastus constrictus (Rosa) (= *B. tenuis* (Eis.)). - N. 3 T.

Octolasion mima (Rosa) *f. typica*. - N. 3 T. - Specie nuova per la Toscana e per la speleofauna.

Octolasion complanatum (Ant. Dug.) (= *O. transpadanum* (Rosa) e *lissaense* (Mich.)). - N. 1 e N. 3 T.

Hirudinea (Det. I. Sciacchitano).

Herpobdella octoculata (L.) var. *atomaria* Carena. - N. 5 T.

GASTROPODA

Mesogastropoda (Det. C. Alzona).*Valvata* sp.. - N. 5 T.*Bythinella opaca* Frauenfeld. - N. 5 T.**Stylommatophora** (Det. C. Alzona).*Clausilia* indet.. - N. 1 T.*Oxychilus draparnaldi* (Beck). - N. 1 T.

CRUSTACEA

Amphipoda (Det. S. Ruffo)*Niphargus stygius* (Schiödte) (*sensu lato!*). - N. 1 e N. 3 T.*Gammarus* (*Echinogammarus*) *pungens* M. Edw.. - N. 5 T. -
Esemplari con occhi ridotti.**Isopoda** (Det. A. Brian e A. Arcangeli).*Trichoniscus noricus noricus* Verh.. - N. 1 T. - det. Brian -

Questa specie non era mai stata raccolta in grotta.

Cylisticus plumbeus Verh.. - N. 1 T. - det. Arcangeli.*Philoscia* (*Philoscia*) *affinis* Verh.. - N. 1 e N. 3 T. - det. Arcangeli.

ARACHNIDA

Chernetes (Det. L. Di Caporiacco).*Chthonius* indet.. - N. 1 T.**Araneae** (Det. L. Di Caporiacco).*Amaurobius scopolii* Thorell. - N. 1 T. Determinazione incerta.*Gonatium corallipes* (Cambr.). - N. 1 T.**Leptyphantes florentinus** Di Caporiacco. - N. 1 T. - Specie
nuova per la Scienza, non ancora descritta; ha occhi ben
sviluppati. L'ho raccolta quasi sempre sotto pietre, in zona
del tutto buia, ma anche in penombra, tra detriti vegetali.*Meta menardi* (Scop.). - N. 1 e N. 3 T.*Tegenaria pusilla* Simon. - N. 1 T. Nuova per la speleofauna.*Nesticus eremita italicus* Di Caporiacco. - N. 1 e N. 3 T.*Lessertia dentichelis* (Simon). - N. 1 T.**Acari** (Det. G. Lombardini).*Ixodes vespertilionis* Koch. - N. 3 e N. 4 T. - Su *Rhinolophus*
hipposideros minimus Heugl. e *Rhinolophus ferrum-*
equinum ferrum-equinum (Schreb.).

Ripicephalus sanguineus Latr.. - N. 4 T. - Su *Rhinolophus hip. minimus* Heugl. Nuovo per la speleofauna.

Spinturnix vespertilionis var. *lanzai* Lombardini. - N. 4 T. - Forma nuova per la Scienza (Redia, vol. XXX, 1943). Su la membrana alare di *Rhinolophus hipposideros minimus* Heugl..

Liponyssus arcuatus (Koch). - N. 3 T. Nuovo per la speleofauna.

Pergamasus theseus var. *alpinus* Berl.. - N. 1 T. Nuovo per la speleofauna.

Periglischrus euryalis G. Canestrini. - N. 4 T. - Su *Rhin. hip. minimus* Heugl.. Nuovo per la speleofauna.

MYRIAPODA

Nematophora (Det. P. Manfredi).

Gen. spec. (larve indet.). - N. 1 e N. 3 T.

Atractosoma ceconii var. *florentinum* Manfredi. - N. 3 T. - Forma nuova per la Scienza; verrà descritta prossimamente. L'ho raccolta in penombra e al buio completo.

HEXAPODA

Orthoptera (Det. F. Capra).

Dolichopoda palpata Sulz. (*sensu lato!*). - N. 1 T. e N. 3 T.

Rhacocleis germanica (H. S.). - N. 1 T. - Specie nuova per la speleofauna.

Trichoptera (Det. G. Moretti).

Stenophylax sp. (femmine indeterminabili, forse del gruppo *vibex* Curt.). - N. 3 T.

Stenophylax sp. (femmina indet., forse del gruppo *permistus* Mc. L. o del *latipennis* Curt.). - N. 3 T.

Coleoptera (Det. A. Gagliardi,

S. Ruffo, A. Focarile, G. Marcuzzi e B. Lanza).

Cychrus italicus Bon.. - N. 3 T.

Carabus (*Tomocarabus*) *converus paganettii* Born.. - N. 3 T. Nuovo per la speleofauna.

Nebria brevicollis Fabr.. - N. 1 T.

Asaphidion stierlini Heyd.. - N. 1, N. 2 e N. 3 T. Credo sia nuovo per la speleofauna.

Trechus quadristriatus Schrank. - N. 1, N. 2 e N. 3 T.

- Duvalius bianchii* Jean. - N. 1 e N. 3 T. - Di questa specie assai rara ho trovato anche il maschio e la larva.
- Laemostenus latialis* Leoni. - N. 1 T. - Questa specie è stata raccolta finora in Toscana solo nella Spelonca delle Pille (Cfr. A. Gagliardi; Mem. Soc. Ent. It., vol. XX, fasc. 1, 1941).
- Pterostichus cristatus picipes* Chaud.. - N. 2 e N. 3 T. Nuovo per la speleofauna.
- Percus paykulli* Dej.. - N. 3 T. Nuovo per la speleofauna.
- Ophonus (Pseudophonus) pubescens* Müll.. - N. 3 T. Nuovo per la speleofauna.
- Lebia cyanocephala* L.. - N. 3 T. Nuova per la speleofauna.
- Quedius tristis* Gravh.. - N. 1 T. Nuovo per la speleofauna.
- Atheta* sp.. - N. 3 T.
- Bythinus* sp.. - N. 3 T.
- Choleva sturmi* Bris.. - N. 5 T. - det. Marcuzzi.
- Anemadus acicularis* Kraatz. - N. 5 T. - det. Marcuzzi.
- Leptinus testaceus* Müll.. - N. 1 T.; nel N. 3 T. lo raccolse il Sig. M. Lombardi nel 1925.
- Otiorhynchus* sp.. - N. 3 T.
- Geotrupes pyrenaeus* Charp. subsp.. - N. 1 T. - det. Focarile.
- Geotrupes spiniger* Marsh.. - N. 1 T. - det. Focarile.
- Scarabaeus laticollis* L.. - N. 1 T.
- Longitarsus succineus* Foudr.. - N. 3 T. - det. Ruffo.

Diptera (Det. F. Venturi).

- Gen. sp.* (Fam. *Sciaridae*; tribù *Lestremiini*). - Tre forme diverse prese nel N. 1 T.
- Gen. (Phalacrotophora?) sp.* (Fam. *Phoridae*; tribù *Gymnophorini*). - N. 3 T.
- Helomyza serrata* (L.). - N. 3 T.
- Cypsela glacialis* Meig.. - N. 3 T.
- Sphaerocera subsultans* (L.). - N. 3 T.
- Nycteribia (Celeripes) biarticulata* Hermann. - Su *Rhinolophus ferrum-equinum ferrum-equinum* (Schreb.), in tutte le grotte frequentate da questa specie.

AMPHIBIA

Caudata (Det. B. Lanza).

- Hydromantes italicus* Dunn. (= *H. genei italicus* Dunn, secondo Mertens in Wolterstorff). - N. 1, N. 2 e N. 3 T.
(Cfr. B. Lanza; Arch. Zool. Ital., vol. XXXI).

Salamandrina ter-digitata (Lac.). - N. 3 T. - Specie nuova per la speleofauna.

Salientia (Det. B. Lanza).

Bufo bufo spinosus Daudin. - N. 1, N. 2, N. 3 e N. 4 T.

Rana graeca Boul.. - N. 1 e N. 3 T. - Specie nuova per la speleofauna.

REPTILIA

Serpentes (Det. B. Lanza).

Natrix natrix helvetica (Lacépède). - N. 3 T. Nuova per la speleofauna.

MAMMALIA

Rodentia (Det. L. Cardini).

Glis glis italicus Barr. Hamilton. - Resti ossei recenti nella N. 1 e N. 5 T.; nelle anfrattuosità del soffitto della N. 3 T. ho visto una volta rifugiarsi un mammifero quasi sicuramente appartenente a questa specie.

Eliomys quercinus (L.). - Resti ossei recenti nella N. 1 T.

Chiroptera (Det. B. Lanza),

Rhinolophus ferrum-equinum ferrum-equinum (Schreb.). - N. 1, N. 3, N. 4 e N. 5 T.

Rhinolophus hipposideros minimus Heugl.. - N. 1, N. 3, N. 4 e N. 5 T.

Barbastella barbastellus (Schreb.). - N. 3 T.

Plecotus auritus (L.): - N. 3 T.

Firenze, 19 Giugno 1946.